



桜



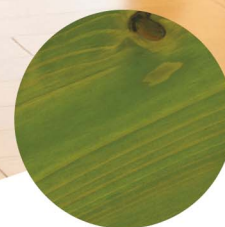
太陽



クリアー



海



森

エアー・ウォッシュ・フローリング for Kids

# 『Kids ピュアダイレクト』

～安心・快適・カラフルな子ども専用フローリング～

## 特徴1

もし転んでも安心。  
子ども専用  
フローリング

4<sup>mm</sup>厚クッションにより一般  
根太用フローリングに比べ  
衝撃吸収率約34%アップ  
(当社製品比)



4<sup>mm</sup>衝撃吸収  
クッション

## 特徴2

抗菌・消臭でいつも清潔。  
子どもの健康を守る床材  
トップコートに酸化チタンを塗布。  
あらゆる可視光の光触媒で  
抗菌/消臭/アレルギー物質分解  
3つの効果を実現



カラー：全5色



クリアー 太陽 桜 海 森

寸法：900mm×108mm×16mm(12mm無垢+4mmカルブ)

表面材：各県産ヒノキなど 下地材：カルブシート(4mm)

幼稚園・保育園から病院の待合室まで。子どもが安心できる空間づくりや  
親子でくつろげる、安心とぬくもりの休憩スペースに最適

日東フローリング株式会社

# 『Kids ピュアダイレクト』

～子供の転倒時のケガを軽減させる～

## ● 衝撃吸収性と安全性への徹底した配慮

『Kidsピュアダイレクト』は、児童施設の設計・施工において最優先されるべき「安全性」を追求し、独自のショック吸収クッション（4mmカルプ）を標準採用しています。この高密度クッション材は、JIS規格に基づいた衝撃吸収性能試験において、優れたエネルギー吸収能力を発揮。転倒時の衝撃を効果的に緩和し、頭部外傷リスクの低減に貢献します。これにより、活動的な子どもたちの安全な運動空間を確保し、施設運営者のリスクマネジメントを強力にサポートします。

## ● 光触媒加工で実現する、アレルギーフリーの清潔空間

子どもたちが長時間過ごす空間では、衛生管理が極めて重要です。『Kidsピュアダイレクト』に施された光触媒加工は、単なる抗菌・消臭効果に留まりません。太陽光や室内照明の光エネルギーを利用し、空気中のVOC（揮発性有機化合物）やアレルギー物質（花粉、ダニのフン・死骸など）を酸化分解します。これにより、アレルゲンの低減、ウイルス・細菌の増殖抑制、そして気になる生活臭の分解を恒常的に行い、クリーンで安心できる室内環境の維持に貢献。アレルギー疾患を持つ子どもたちへの配慮はもちろん、施設全体の衛生レベル向上に寄与します。

## ● 快適性・感性を刺激

木の温もりによる快適性とカラフルな色彩による感性刺激を兼ね備え、子どものあそび・学び・成長を長く支える床材です。

## ● 地域材・環境性をアピール

地域材に対応し、地元の木を活かした子どもにやさしい空間を実現。安心・安全に配慮しながら、SDGsにも貢献する環境配慮型のキッズフロアです。

## ● 利用シーンに合わせて

幼稚園・保育園、老健施設、医療施設、商業施設の休憩スペースなど多彩な利用シーンに対応。安心とぬくもりを兼ね備えた設計で、子どもから保護者まで快適に過ごせる空間づくりを実現します。

## ■ 建築資材のカーボンフットプリント比較

素 材	CO <sub>2</sub> 固定・排出量(kg/m <sup>2</sup> )	根 拠 ・ 算 出 方 法	備 考
ヒノキ材	-920	CO <sub>2</sub> 換算係数:1kg炭素=3.67kgCO <sub>2</sub> 炭素含有量:250kg/m <sup>2</sup> CO <sub>2</sub> 固定量=250×3.67=917.5≒-920kgCO <sub>2</sub> /m <sup>2</sup>	高い耐久性・長寿命
スギ材	-770	CO <sub>2</sub> 換算係数:1kg炭素=3.67kgCO <sub>2</sub> 炭素含有量:210kg/m <sup>2</sup> CO <sub>2</sub> 固定量=210×3.67=770.7≒-770kgCO <sub>2</sub> /m <sup>2</sup>	軽量で加工しやすい
コンクリート	+120	排出係数:120kgCO <sub>2</sub> /m <sup>2</sup> (セメント製造・混合・硬化工程含む) CO <sub>2</sub> 排出量=120kgCO <sub>2</sub> /m <sup>2</sup>	製造時にCO <sub>2</sub> 排出
石 材 (大理石)	+250	採掘:50kgCO <sub>2</sub> /m <sup>2</sup> 、加工:100kgCO <sub>2</sub> /m <sup>2</sup> 、輸送:100kgCO <sub>2</sub> /m <sup>2</sup> CO <sub>2</sub> 排出量=50+100+100=250kgCO <sub>2</sub> /m <sup>2</sup>	採掘・加工・輸送に高エネルギー
レンガ	+250	排出係数:250kgCO <sub>2</sub> /m <sup>2</sup> (粘土の焼成工程) CO <sub>2</sub> 排出量=250kgCO <sub>2</sub> /m <sup>2</sup>	焼成工程でCO <sub>2</sub> 排出
鉄 鋼	+18,000	密度:7.85トン/m <sup>3</sup> 排出係数:2,300kgCO <sub>2</sub> /トン (高炉精錬) CO <sub>2</sub> 排出量=7.85×2,300=18,055≒18,000kgCO <sub>2</sub> /m <sup>2</sup>	高エネルギー製造・大量排出

## ■ 製品規格

製品名	Kids ピュアダイレクト
寸 法	900mm × 108mm × 16mm(12mm 無垢 + 4mm カルプ)
表面材	各県産ヒノキなど
下地材	カルプシート (4mm)
施工方法	直貼り工法
表面処理	光触媒コーティング (抗菌・消臭)

## ■ 主な用途

幼稚園・保育園・子育て支援施設キッズスペース・遊戯施設・病院の待合室公共施設や商業施設の親子休憩所

## ■ 導入メリット

子どもの安心・安全を守る床材 教育・医療・地域福祉の現場でも高評価 地域材利用による SDGs 推進・地産地消

## ■ 衝撃吸収性能試験



建材の硬さ試験におけるG(ジー)値は、JIS A6519「床の硬さ試験」で定められた転倒時の衝撃加速度を指します。この値は、頭部を模した重りが床材に衝突した際の加速度で、G値が小さいほど衝撃が吸収され安全性は高まります。Kidsピュアダイレクトは**安全性の高い91G**をマークしました。

お問い合わせ

**日東フローリング株式会社**

〒885-0055 宮崎県都城市早鈴町 2130-1 TEL 0986-24-2323 FAX 0986-24-2365  
MAIL:webmaster@k-nitto.co.jp WEB:https://www.k-nitto.co.jp/



エアー・ウォッシュ・フローリング for Kids

## 『 Kids ピュアダイレクト 』

～安心・快適・カラフルな子ども専用フローリング～

### ■ 『Kids ピュアダイレクト』の特徴

・ ショック吸収クッション（4mm カルプ）で転倒時の衝撃を軽減 ・ 針葉樹のやさしい肌触りとあたたかさ ・ 光触媒加工で抗菌・消臭・有害物質分解 ・ 子どもの感性を刺激するカラフルな色彩 ・ 全国の県産材に対応できる地域性の高い製品

- 頭を打っても怪我をしにくい（衝撃吸収率 34%アップ）
- 光触媒（エアー・ウォッシュ・フローリング）の働きを表す空気の浄化
- 色とりどりのフローリングが子供たちの創造性を刺激

### ■ 製品規格

項目	内容
製品名	Kids ピュアダイレクト
寸法	900mm × 108mm × 16mm（12mm 無垢 + 4mm カルプ）
表面材	各県産無垢ヒノキ・スギなど 丸節
下地材	カルプシート（4mm）
施工方法	直貼り工法
表面処理	光触媒コーティング（抗菌・消臭・VOC 分解）
入数	34 枚入 / 3.3 m <sup>2</sup>
製品定価	節あり クリア 17,300 円 / m <sup>2</sup> カラー 20,300 円 / m <sup>2</sup> 上小節 クリア 23,000 円 / m <sup>2</sup> カラー 26,300 円 / m <sup>2</sup>

### ■ 主な用途

幼稚園・保育園・子育て支援施設 ・ キッズスペース ・ 遊戯施設 ・ 病院の待合室 ・ 公共施設や商業施設の親子休憩所

### ■ 導入メリット

子どもの安心・安全を守る床材 ・ 教育・医療・地域福祉の現場でも高評価 ・ 地域材利用によるSDGs 推進・地産地消

### ■ お問い合わせ： 日東フローリング株式会社

〒885-0055 宮崎県都城市早鈴町 2130-1 TEL：0986-24-2323 FAX：0986-24-2365

MAIL：[webmaster@k-nitto.co.jp](mailto:webmaster@k-nitto.co.jp) WEB：<https://www.k-nitto.co.jp/>